

MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU
FACULTATEA DE INGINERIE
DEPARTAMENTUL INGINERIA INDUSTRIALĂ ȘI AUTOMATICĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Program postuniversitar de conversie profesională

TITLUL OBȚINUT: DIPLOMĂ DE CONVERSIE PROFESIONALĂ

DENUMIREA CALIFICĂRII: *EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ*

CODUL CALIFICĂRII: *L40701003030*

DOMENIUL DE LICENȚĂ PE CARE SE FUNDAMENTEAZĂ PROGRAMUL DE STUDII:
INGINERIE INDUSTRIALĂ

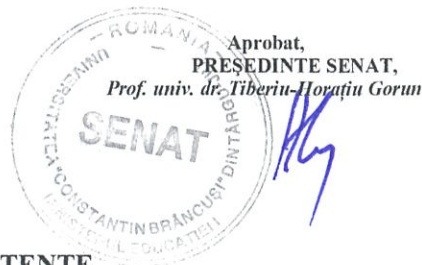
CALIFICAREA UNIVERSITARĂ PE CARE SE FUNDAMENTEAZĂ PROGRAMUL DE STUDII:
TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

NUMĂRUL TOTAL DE CREDITE: 120 de credite

DURATA STUDIILOR: 2 ani/4 semestre

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF

VALABIL ÎNCEPÂND CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024



OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Programele postuniversitare de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar sunt programe de formare continuă, care au ca finalitate dobândirea de către cadrele didactice din învățământul preuniversitar de noi competențe pentru noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, altele decât cele ocupate în baza formării inițiale.

Programul de conversie profesională se adresează cadrelor didactice din învățământul preuniversitar care doresc să obțină competențe de predare a unei discipline din alt domeniu fundamental decât domeniul fundamental aferent domeniului de specializare înscris pe diploma de licență.

Obiectivele principale sunt concentrate pe obținerea unor abilități teoretice aprofundate, caracteristice profesiei de bază dar și pe asimilarea unor competențe practice necesare absolvenților pentru țintirea debușeelor profesionale. Competențele formative sunt subsumate pe următoarele trei *dimensiuni*:

- competențe cognitive;
- competențe aplicativ - practice;
- competențe de comunicare și relaționale.

Obiectivele de formare, competențele profesionale și specifice sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Competențe profesionale	Competențe transversale
<ul style="list-style-type: none">C1 Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale;	<ul style="list-style-type: none">CT1 Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor;
<ul style="list-style-type: none">C3 Utilizarea de aplicații software și tehnologii digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, în general, și pentru proiectarea asistată a produselor în particular;	<ul style="list-style-type: none">CT2 Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice; Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.
<ul style="list-style-type: none">C4 Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare;	
<ul style="list-style-type: none">Planificarea, conducerea și asigurarea calității proceselor de fabricare.	

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Popescu Luminița Georgeta



Decan,
Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristinel

Director de departament,
Ș.I.dr.ing. Nioață Alin



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2023-2024

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice		Nr. credite	Forma de evaluare	Nr. ore disciplină		
		C	S			C	S	Total
Semestrul I								
1	Elemente de mecanică	2	2	8	E	28	28	56
2	Rezistența Materialelor	2	2	8	E	28	28	56
3	Mecanisme	2	2	7	E	28	28	56
4	Elemente de limbaj grafic	2	2	7	E	28	28	56
Semestrul II								
5	Acționări hidraulice și pneumatice	2	2	8	E	28	28	56
6	Energie. Electrotehnică	2	2	8	E	28	28	56
7	Tehnologii și materiale lemnoase	2	2	9	E	28	28	56
8	Didactica specialității	2	2	5	E	28	28	56
Semestrul III								
9	Tehnologii și materiale agricole	2	1	9	E	28	14	42
10	Tehnologii și materiale metalice	2	2	9	E	28	28	56
11	Tehnologii și materiale textile și de pielărie	2	1	9	E	28	14	42
12	Practică pedagogică	-	3	3	E	-	42	42
Semestrul IV								
13	Tehnologia informației	2	2	7	E	28	28	56
14	Elemente de design	2	1	8	E	28	14	42
15	Sisteme de producție specifice domeniilor de activitate	2	2	8	E	28	28	56
16	Managementul calității și resurselor	2	2	7	E	28	28	56
17	Activitate individuală pentru elaborarea lucrării de absolvire	-	20	-				-
Total ore obligatorii		30	30			420	420	840
Total credite				120				

Pentru Elaborarea și susținerea lucrării finale în cadrul examenului de absolvire se acordă 10 credite peste cele 120 de credite obligatorii.

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Popescu Luminița Georgeta



Decan,
 Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristinel

Director de departament,
 Ș.I.dr.ing. Nioață Alin